

POSTER URG-8

¿SON VÁLIDAS LAS FÓRMULAS PARA ESTIMAR EL PESO DE LOS NIÑOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS?

Eva Pascual Bartolomé, Alba Losada Pajares, Carmen V. Nafría Prada, Angélica Andrés Bartolomé, M. Eliana Rubio Jimenez, Gema Arriola Pereda.

Hospital de Guadalajara

Introducción y objetivos: La mayoría de medicaciones utilizadas en pediatría están relacionadas con el peso del paciente. En situación de emergencia resulta difícil pesar al niño y es preciso estimar su peso. Existen diferentes fórmulas, pero en las últimas décadas el peso de los niños ha aumentado y desconocemos su validez.

Métodos: Estudio observacional prospectivo en 450 niños de ambos sexos (rango 2-10 años) atendidos en nuestro Servicio de Urgencias, entre el 1 de septiembre de 2012 y el 31 de Septiembre de 2013, comparando el peso registrado con el estimado mediante las dos fórmulas, la clásica: $\text{Peso (Kg)} = (\text{edad} \times 2) + 8$ en menores de 8 años y $\text{Peso (Kg)} = (\text{edad} \times 3) + 8$ en mayores de 8 años y la del Soporte Vital Avanzado Pediátrico APLS: $\text{Peso (Kg)} = 2 (\text{edad} + 4)$. Calculamos la diferencia de las medias entre dichos valores.

Resultados: En nuestra muestra encontramos que ambas fórmulas infraestimaban un 3,45 % y un 15,22 %, respectivamente, el peso de los niños.

Conclusiones: Consideramos necesario revisar las fórmulas para estimar el peso de forma fiable ya que el valor real dista mucho del valor calculado por estos métodos.